

IKO

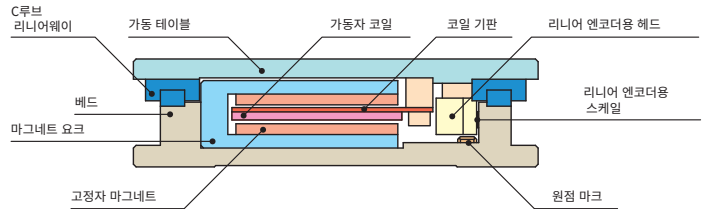


LT 시리즈 高추력 사양 확충!

New

LT 시리즈의 구조

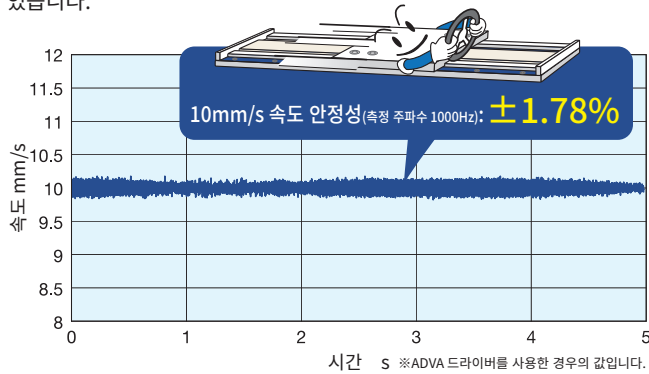
리니어 모터 테이블 LT는 가동 테이블과 베드 사이에 AC 리니어 서보 모터를 조합 구성하여 광학식 리니어 엔코더를 내장한 컴팩트한 고정밀도 위치 결정 테이블입니다. 경량의 가동 테이블과 큰 추력으로 고가감속과 고응답성 동작이 가능합니다.



LT 시리즈의 특징

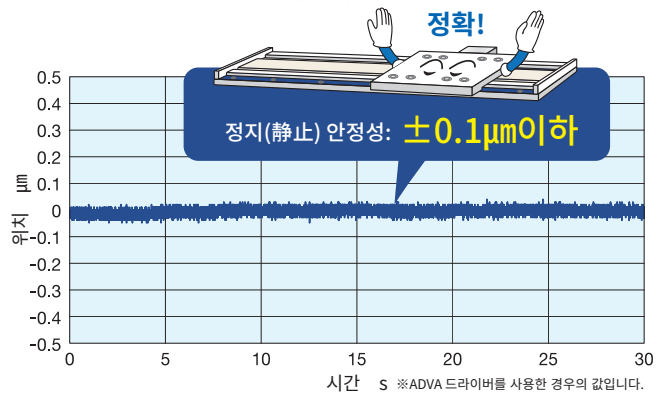
높은 속도 안정성

다이렉트 드라이브와 선진 서보 기술에 의해 높은 속도 안정성을 실현하고 있습니다.



정지(静止) 안정성

선진 서보 기술에 의해 높은 정지(静止) 안정성을 실현하고 있습니다.

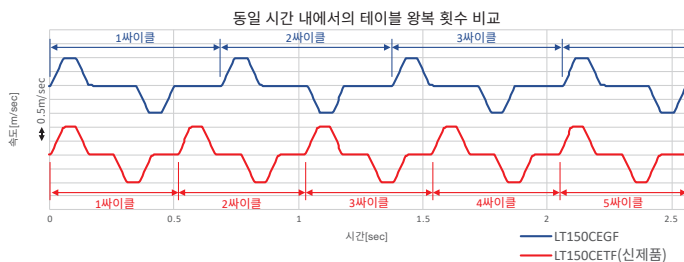


신제품

高추력 사양 2 LT 시리즈에 高추력 사양을 새로 라인업! 다양한 제품군으로 어떠한 용도에도 대응합니다

빠른 택타임

기존의 高추력 사양과 비교해서 약 17%의 정격 추력 향상을 실현! 컴팩트하더라도 큰 추력을 발생하고, 高가감속과 고응답 위치 결정을 실현하여 택타임 단축에 기여합니다.

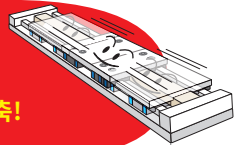


高추력

컴팩트한 형상이면서 최대 추력 390N을 실현하고 있습니다. 중량물의 정밀 위치 결정에 최적입니다.

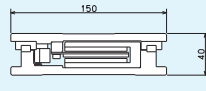
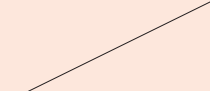
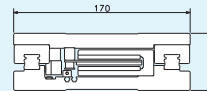
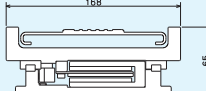
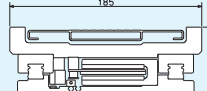
시험 조건		
형 번	LT150CEGF	LT150CETF(신제품)
탑재물 질량	2 kg	
스트로크	100 mm	
최고 속도	1 m/s	
가감속 시간	0.05 s	
정지 시간	0.19 s	0.10 s
실효 추력	48 N	56 N
시험결과		
5 사이클 시간	3.45 s	2.55 s

정격 추력
향상으로
택타임 단축!



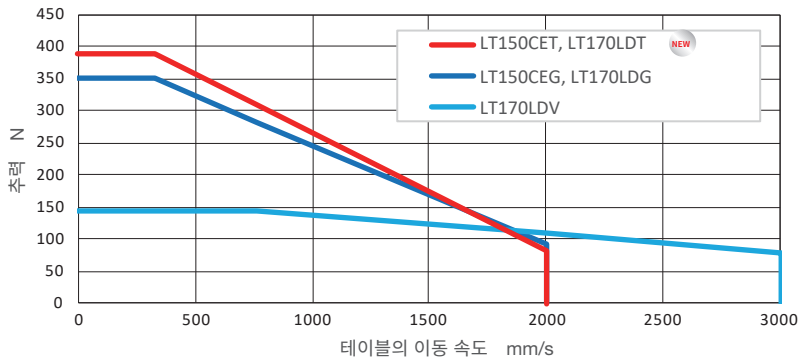
특성

표1. 성능

시리즈		컴팩트 타입 LT...CE						롱 스트로크 타입 LT...LD								
형 번		LT150CEG			LT150CET NEW			LT170LDG			LT170LDV			LT170LDT NEW		
추력·속도 사양		高추력 사양 1			高추력 사양 2			高추력 사양 1			고속 사양			高추력 사양 2		
가동 테이블 형상	표준															
	플랜지 부착															
최대 추력 ⁽¹⁾ N		350			390			350			145			390		
정격 추력 N		60			70			60			25			70		
최대 가반 질량 kg		35			39			35			20			39		
유효 스트로크 mm		1200			1200			2720			2720			1640		
분해능 μm		0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1
최고 속도 ⁽²⁾ mm/s		700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	3000	700	2000	2000
반복 위치 결정 정밀도 ⁽³⁾ μm		±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0

주(1) 최대 추력의 지속 시간은 최대 1초입니다. (2) 사용하는 컨트롤러의 최대 출력 주파수에 따라 이 속도에 도달하지 않는 경우도 있습니다. (3) 제품 본체의 온도가 일정한 경우입니다.

그림1 LT150CE, LT170LD의 추력 특성



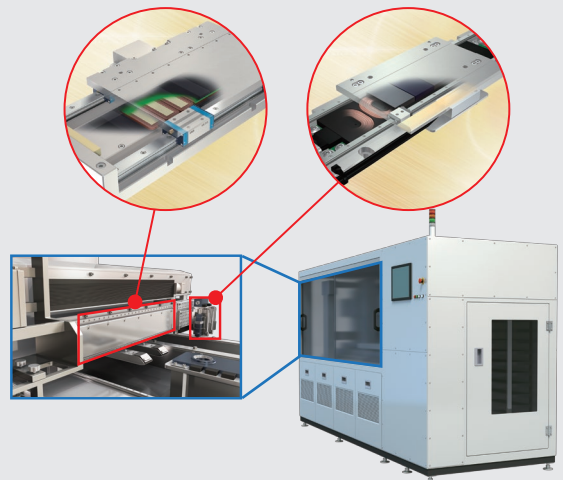
<리니어 모터 테이블 LT 채택 사례>

핸들러

반도체 장치를 동작 시험(성능 평가, 불량 여부 판정)하기 위한 장치입니다. 이 반송부는 항상 고속이며, 높은 반복 위치 결정 정밀도가 요구되기 때문에 고속 및 고정밀도로 정평이 나 있는 IKO의 리니어 모터 테이블을 채택하고 있습니다.

리니어 모터 테이블 LT

나노리니어 NT...V



IKO 메카트로닉스 사이트

https://www.me-iko.com/mecha-tool/index_kr.php

● NIPPON THOMPSON CO., LTD.

Tokyo (Japan) :전화 +81 (0)3-3448-5850

● IKO THOMPSON KOREA CO., LTD. (KOREA)

Seoul :전화 +82 (0)2-6337-5851

● IKO INTERNATIONAL, INC. (U.S.A.)

New Jersey :전화 +1 973-402-0254

Illinois :전화 +1 630-766-6464

Minnesota :전화 +1 952-892-8415

California :전화 +1 562-941-1019

Santa Clara :전화 +1 408-492-0240

(Silicon Valley)

Georgia :전화 +1 770-418-1904

Texas :전화 +1 972-929-1515

● IKO THOMPSON BEARINGS CANADA, INC.(CANADA)

Ontario :전화 +1-905-361-2872

● IKO BRASIL SERVIÇOS EMPRESARIAIS EIRELI (BRAZIL)

São Paulo :전화 +55 (0)11-2366-3033

● NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (EUROPE)

The Netherlands :전화 +31 (0)10-462 68 68

Germany :전화 +49 (0)211-41 40 61

Düsseldorf :전화 +49 (0)941-20 60 70

Regensburg :전화 +49 (0)6821-99 98 60

Neunkirchen :전화 +49 (0)1908-566144

United Kingdom :전화 +44 (0)1908-566144

Spain :전화 +34 949-26 33 90

France :전화 +33 (0)1-48 16 57 39

● IKO THOMPSON ASIA CO., LTD. (THAILAND)

Bangkok (Thai) :전화 +66 (0)2-637-5115

● IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (CHINA)

Shanghai :전화 +86 (0)21-3250-5525

Beijing :전화 +86 (0)10-6515-7681

Guangzhou :전화 +86 (0)20-8384-0797

Wuhan :전화 +86 (0)27-8556-1610

Shenzhen :전화 +86 (0)755-2265-0553

Ningbo :전화 +86 (0)574-8718-9535

Qingdao :전화 +86 (0)532-8670-2246

Shenyang :전화 +86 (0)24-2334-2662



• 이 카탈로그의 제품 사양 및 치수는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. • 제품을 수출하는 경우 수출업자는 발송 국가와 사용처를 확인하고, 수출 허가 신청 등 고객의 요건에 따라 필요한 절차를 거쳐야 합니다. • NIPPON THOMPSON CO., LTD.는 이 카탈로그의 모든 데이터를 가능한 한 정확하게 수록하였지만, 이 카탈로그의 정보에 기인한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. NIPPON THOMPSON CO., LTD.는 상품성의 묵시적 담보 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대해 명시적으로나 묵시적으로나 보증하지 않습니다. • 허가 없이 재생산 및 변환은 금지됩니다.



ISO 9001 & 14001 Quality system registration certificate